Sistemas de Alimentación Ininterrumpida para la Continuidad de Negocios Críticos

Liebert® PSP

Protección eléctrica de calidad para ordenadores y periféricos

Liebert PSP es un SAI completamente equipado que ofrece protección de energía rentable en un paquete compacto.

El SAI proporciona tomas con reserva de batería y una salida exclusiva de protección contra sobretensiones. El SAI proporciona un tiempo de reserva de batería de cuatro minutos a plena carga; un plazo suficientemente amplio para apagar el equipo protegido si se produce un corte del suministro eléctrico.

Se incluye también software de apagado y un cable USB que permiten obtener alertas remotas y apagado gradual automatizado de los equipos conectados.

El SAI Liebert PSP admite sistemas electrónicos sensibles con estas características estándar:

Flexibilidad

- Tres tomas de SAI con batería de reserva y una toma de salida exclusiva para protección de sobretensiones diferenciada en color
- Puerto USB, software de apagado MultiLink y cable USB
- Baterías reemplazables por el usuario

Mayor disponibilidad

- Hasta cinco minutos de tiempo de reserva de la batería con carga completa. Protección contra rayos, picos y sobretensiones
- Comprobación de la batería en secuencia completa para asegurarse de que las baterías están disponibles cuando es necesario
- Advertencia anticipada de apagado del SAI
- Puerto RJ-45 para protección contra sobretensión de la línea de datos

El coste total de propiedad más reducido

- Garantía de sustitución de dos años
- Ampliación de garantía opcional de un año

El Liebert PSP resulta idóneo para:

- Estaciones de trabajo profesionales
- Pequeños routers y bridges
- Terminales de punto de venta
- Otros sistemas electrónicos sensibles

EMERSON™
Network Power

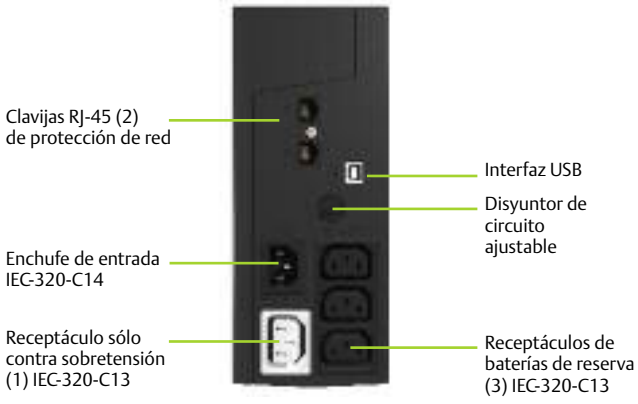
Especificaciones de Liebert® PSP

Capacidad VA/W	500 / 300	650 / 390
Peso neto: kg	3,9	
Peso del envío: kg	4,8	
Dimensiones: An. x Pr. x Al., mm	87 x 215 x 251	
Tensión de la red eléctrica en línea	160-287 V CA	
Frecuencia en línea	50/60 Hz ±5 Hz	
Tensión de salida (red eléctrica normal)	Típica 160-287 V CA	
Tensión de salida (funcionamiento con batería)	230 V CA ±5%	
Forma de onda en la batería	Onda sinusoidal escalonada	
Tipo de batería - V CC x Ah - cantidad	12 V x 7,2 Ah x 1	
Tiempo de recarga típico	6-8 horas al 90%	
Sonoro y visual	Alarma sonora/LED	
Tomas de reserva	IEC 320 C13 (3)	
Tomas de sobretensión	IEC 320 C13 (1)	
Temperatura de funcionamiento, ℃	0 a 40	
Temperatura de almacenamiento, ℃	-15 a 40	
Humedad relativa de funcionamiento/almacenamiento	0%-90%, sin condensación	
Clasificación EMI	Clase B	
Agencia		
Seguridad	IEC/EN/AS 62040-1-1	
CEM	EN 62040-2:2005 Clase B IEC 61000-4-2 Descarga electrostática IEC 61000-4-3 Campos electromagnéticos de interferencia de radiofrecuencia radiada IEC 61000-4-4 Transitorios eléctricos IEC 61000-4-5 Sobretensión/Rayos IEC 61000-4-6 Interferencia de radiofrecuencia conducida	
Transporte	Certificación 1A de procedimiento ISTA	
Garantía	Estándar de 2 años (+ 1 año de extensión de la garantía disponible)	
Paquete	Manual del usuario en CD, CD de software, cable USB, Hoja de instrucciones de seguridad, Hoja de protección medioambiental	

Autonomía de carga

Carga (vatios)	PSP500MT3-230U	PSP650MT3-230U
50	55	56
100	18	18
150	11	12
200	8	8
250	5	5
300	3	4
350	0	3

Nota: todos los tiempos de funcionamiento se expresan en minutos, suponiendo que las baterías están completamente cargadas y son típicas a una temperatura de 25 ℃ (77 ℉) con cargas resistivas.


Clavijas RJ-45 (2) de protección de red
Interfaz USB
Disyuntor de circuito ajustable
Enchufe de entrada IEC-320-C14
Receptáculo sólo contra sobretensión (1) IEC-320-C13
Receptáculos de baterías de reserva (3) IEC-320-C13
Vista posterior

Software de apagado/comunicaciones:

Las funciones de gestión de la alimentación incorporadas de Windows permiten supervisar el estado del SAI y gestionan el apagado automático del ordenador si un corte del suministro eléctrico supera la capacidad de la batería del SAI. También se proporciona el software de supervisión y apagado de equipos Liebert Multilink.

Oficinas

Emerson Network Power - Oficinas en EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD) Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com
liebert.emea@emerson.com
www.eu.emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power - Servicios en EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD) Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 9719045
service.emea@emersonnetworkpower.com

Estados Unidos
1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Tel: +1 614 8880246

Asia
7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai
Hong Kong
Tel: +852 2572220
Fax: +852 28029250

Chloride España S.A.U.
San Rafael, 1, Edif. Europa III
P.I Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel: +34 91 414 00 30
Fax: +34 91 662 37 76
Spain.sales.chloride@emerson.com

Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión e integridad de este documento, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión.

© 2009 Liebert Corporation. Todos los derechos reservados a nivel mundial. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Todos los nombres que se mencionan son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

® Liebert es una marca comercial registrada de Liebert Corporation.

103925

Emerson Network PowerTM

Líder mundial en
Continuidad de Negocios Críticos™.

- **Alimentación de CA**
- Conectividad
- Alimentación de CC
- Informática integrada
- Energía integrada
- Monitorización
- Planta exterior
- Controles y conmutación de alimentación
- Refrigeración de precisión
- Estantes y armarios integrados
- Servicios
- Protección contra sobretensión

Emerson Network Power.com

Continuidad de Negocios Críticos, Emerson Network Power y el logotipo de Emerson Network Power son marcas comerciales y marcas de servicio de Emerson Electric Co. ©2009 Emerson Electric Co.

Liebert® PSA

Protección ante los problemas en el suministro eléctrico con alto rendimiento para ordenadores personales y equipos de oficina

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida para la Continuidad de Negocios Críticos

El Liebert PSA es un SAI compacto de línea interactiva que ofrece protección de energía rentable y con muchas funciones para equipos electrónicos y ordenadores en su hogar o lugar de trabajo. El Liebert PSA ofrece funciones únicas y un extraordinario rendimiento.

Diseñado con controles sencillos que facilitan su utilización, el Liebert PSA proporciona hasta cinco minutos de tiempo de reserva con carga completa... tiempo más que suficiente para guardar el trabajo en curso y apagar el sistema.
Se incluye también software de apagado y un cable USB que permiten obtener alertas remotas y apagado gradual automatizado de los sistemas conectados.

El SAI Liebert PSA admite sistemas electrónicos sensibles con estas características estándar:

Flexibilidad:

- Disponible en cuatro tamaños, incluido 500, 650, 1000 y 1500VA; 120 o 230 V CA
- Entre tres y seis tomas de SAI con reserva de batería, en función del tamaño del modelo
- Entre una y dos tomas sólo contra sobretensión, diferenciadas por colores
- Cable y software de apagado/comunicaciones USB incluidos
- Baterías reemplazables por el usuario

Fiabilidad:

- Hasta cinco minutos de tiempo de reserva de la batería con carga completa
- Comprobación de la batería en secuencia completa para asegurar el funcionamiento de las baterías siempre que sea necesario
- Advertencia anticipada de apagado del SAI
- Protección contra sobretensión y rayos (TVSS)
- Puerto RJ-45 para protección contra sobretensión de la línea de datos

Bajo coste total de propiedad:

- Garantía estándar de dos años

El Liebert PSA resulta idóneo para:

- Ordenadores personales profesionales de escritorio
- Estaciones de trabajo profesionales
- Concentradores, puentes y routers pequeños
- Terminales de punto de venta
- Otros sistemas electrónicos sensibles

Liebert®

EMERSON™
Network Power

Especificaciones de Liebert® PSA

Número de modelo	PSA500MT3-230U	PSA650MT3-230U	PSA1000MT3-230U	PSA1500MT3-230U
Capacidad VA/W	500 / 300	650 / 390	1000 / 600	1500 / 900
Peso neto: kg	5,4	5,9	9,5	11,6
Peso del envío: kg	6,3	6,8	10,7	12,8
Dimensiones: an. x largo x al., mm	95x356x171		147 x 360 x 234	
Tensión de la red eléctrica en línea	160-287 V CA			
Frecuencia en línea	50/60 Hz ±5 Hz			
Tensión de salida (red eléctrica normal)	Típica 185-252 V CA			
Tensión de salida (funcionamiento con batería)	230 V CA ±5%			
Forma de onda en la batería	Onda sinusoidal escalonada			
Tipo de batería: V CC x Ah - cantidad	12 V x 7,2 Ah x 1		12 V x 7,2 Ah x 2	12 V x 9 Ah x 2
Tiempo de recarga típico	6-8 horas al 90%			
Tiempo de funcionamiento de la batería* (carga completa)	3-5 minutos			
Tiempo de funcionamiento de la batería* (carga media)	10-13 minutos			
Sonoro y visual	Alarma sonora/LED			
Tomas de reserva	IEC 320 C13 (3)		IEC 320 C13 (6)	
Tomas de sobretensión	IEC 320 C13 (1)		IEC 320 C13 (2)	
Temperatura de funcionamiento, ℃	0 a 40			
Temperatura de almacenamiento, ℃	-15 a 40			
Humedad relativa de funcionamiento/almacenamiento	0%-90%, sin condensación			
Clasificación EMI	Clase B			
Agencia				
Seguridad	IEC62040-1-1			
Transporte	Certificación 1A de procedimiento ISTA			
Garantía	Estándar de 2 años (+ 1 año de extensión de la garantía disponible)			
Paquete	Manual del usuario en CD, CD de software, cable USB, Hoja de instrucciones de seguridad, Hoja de protección medioambiental, (2) cables de salida IEC para 500/650 VA, (3) Cables de salida IEC para 1000/1500 VA			

*El tiempo de funcionamiento de la batería puede variar según la carga

Vista posterior de 500/650 VA

Interfaz USB
RJ-45 (entrada/salida) Protección de la línea de datos
Receptáculos sólo contra sobretensión (2) IEC-320-C13
Receptáculos de reserva de la batería (6) IEC-320-C13
Disyuntor reajustable de entrada
Enchufe de entrada IEC-320-C14

Vista posterior de 1000/1500 VA

Software de apagado/comunicaciones:

Las funciones de gestión de la alimentación incorporadas de Windows (98 y posteriores) permiten supervisar el estado del SAI y gestionan el apagado automático del ordenador si un corte del suministro eléctrico supera la capacidad de la batería del SAI. Se proporciona el software de supervisión y apagado de Liebert USB.

Oficinas

Emerson Network Power - Headquarter EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD) Italy
Teléfono : +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power - Service EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD) Italy
Teléfono: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 9719045
service.emea@emersonnetworkpower.com

Estados Unidos
1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Teléfono : +1 614 8880246

Asia
7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai
Hong Kong
Teléfono: +852 2572220
Fax: +852 28029250

Chloride España S.A.U.
San Rafael, 1, Edif. Europa III
P.I Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel: +34 91 414 00 30
Fax: +34 91 662 37 76
Spain.sales.chloride@emerson.com

Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión e integridad de este documento, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión.

© 2009 Liebert Corporation. Todos los derechos reservados a nivel mundial. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Todos los nombres que se mencionan son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

® Liebert es una marca comercial registrada de Liebert Corporation.

103735

Emerson Network Power™
Líder mundial en
Continuidad de Negocios Críticos™.

- **Alimentación de CA**
- Conectividad
- Alimentación de CC
- Informática integrada
- Energía integrada
- Monitorización
- Planta exterior
- Controles y conmutación de alimentación
- Refrigeración de precisión
- Estantes y armarios integrados
- Servicios
- Protección contra sobretensión

Emerson Network Power.com

Continuidad de Negocios Críticos, Emerson Network Power y el logotipo de Emerson Network Power son marcas comerciales y marcas de servicio de Emerson Electric Co.
©2009 Emerson Electric Co.

Liebert® PSI

Alimentación de CA para *Business-Critical Continuity™*

SAI en formato torre y rack de alto rendimiento para la protección eléctrica de su red

El Liebert PSI es un sistema SAI compacto de línea interactiva diseñado especialmente para aplicaciones de TI, tales como armarios de red y pequeños centros de datos. Proporciona una protección eléctrica fiable para servidores, nodos críticos, estaciones de trabajo de red, periféricos de redes grandes, routers de red, bridges y otros equipos electrónicos.

El diseño flexible del Liebert PSI permite configurar el SAI como una torre independiente o instalarla en un rack en un espacio 2U. Está disponible en cinco capacidades y en los modelos de 120V o de 230V.

El SAI dispone de un innovador diseño de línea interactiva que incorpora tecnología de regulación automática de la tensión de subtensión/sobretensión. Ésta protege contra fluctuaciones de tensión de servicio aumentando y disminuyendo la alimentación de servicio al nivel que necesita el equipo conectado. También permite que el SAI prolongue la duración de la batería maximizando su tiempo de alimentación de servicio antes de recurrir a la batería.

Flexibilidad:

- Ocho tomas con reserva de batería
- Ventana de tensión de entrada configurable
- Panel de pantalla giratorio
- Detección automática de frecuencia
- Kit de raíl para rack
- Múltiples opciones de comunicaciones: Cierre de contacto, USB y SNMP

Mayor disponibilidad:

- Protección contra sobretensión de la línea de datos
- Advertencia anticipada de estado del sistema SAI
- Hasta cinco minutos de tiempo de reserva de la batería con carga completa cuando falla el servicio
- Comprobación de la batería en secuencia completa
- Protección contra sobretensión
- Desconexión de emergencia remota
- Baterías intercambiables en caliente

El coste total de propiedad más reducido:

- Factor de potencia de salida de 0,9
- Ventana de tensión de entrada más amplia
- Costes y tiempo de instalación reducidos
- Protección por garantía

Idóneo para:

- Ordenadores
- Estaciones de trabajo de red
- Servidores
- Armarios de red
- Periféricos de redes grandes
- VoIP

Versión en torre PSI 2U

Versión en rack PSI 2U

EMERSON™
Network Power

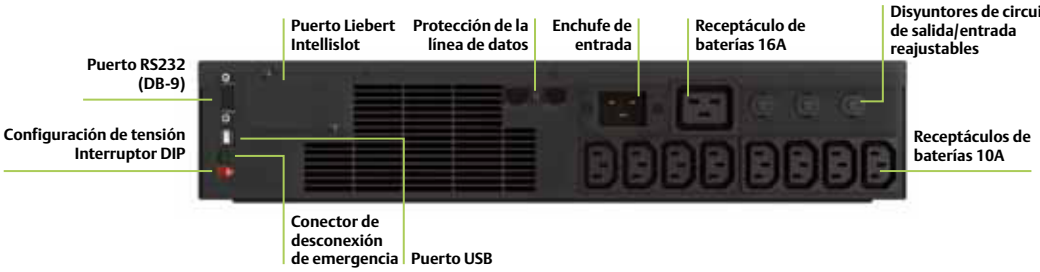
Especificaciones de **Liebert® PSI**

Número de modelo	PS750RT3-230	PS1000RT3-230	PS1500RT3-230	PS2200RT3-230	PS3000RT3-230
Potencia nominal	750 VA/675 W	1.000 VA/900 W	1.500 VA/1.350 W	2.200 VA/1.980 W	3.000 VA/2.700 W
Dimensiones en mm, ancho x fondo x alto					
Unidad		440 x 412 x 88		440 x 657 x 88	
Envío		560 x 595 x 228		560 x 776 x 228	
Peso en kg					
Unidad	15	19,4	20,9	33,8	37,2
Envío	18,2	22,6	24,1	38,3	41,5
Parámetros de CA de entrada					
Protección contra sobretensión			220J		
Rango de tensión sin funcionamiento de la batería			165-300, configurable		
Rango de frecuencia			45-65 Hz, (±0,5 Hz)		
Toma de entrada		IEC-320-C14		IEC-320-C20	
Tomas de salida		(8) IEC-320-C13		(8) IEC-320-C13 - (1) IEC-320-C19	
Tensión, modo normal			220/230/240 V CA, configurable, ±10%		
Tensión, modo de batería			220/230/240 V CA, configurable; ±5% antes de advertencia de batería baja		
Tiempo de transferencia			4-6 ms, típico		
Forma de onda			Onda sinusoidal		
Advertencia de sobrecarga			> 100%		
Parámetros de la batería					
Tipo			Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames		
Cantidad x tensión x Ah	2 x 12 x 7,2	3 x 12 x 7,2	3 x 12 x 9	6 x 12 x 7,2	6 x 12 x 9
Tiempo de reserva			Véase la tabla siguiente sobre la autonomía de carga		
Tiempo de recarga			5 horas al 90% de la capacidad nominal, después de una descarga completa en una carga resistiva		
Datos ambientales					
Temperatura de funcionamiento			de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)		
Temperatura de almacenamiento			de -15 °C a 40 °C (de 5 °F a 104 °F)		
Humedad relativa			de 0% a 90%, sin condensación		
Altitud de funcionamiento			Hasta 3.000 m (10.000 pies) a 35 °C (95 °F) sin reducción		
Ruido audible			<45 dBA		
Agencia					
Seguridad			IEC/EN/AS 62040-1-1		
Sobretensión			IEC/EN/AS61000-4-2		
ESD			IEC/EN/AS61000-4-3		
Vulnerabilidad			IEC/EN/AS61000-4-4		
Transitorios eléctricos			IEC/EN/AS 62040-2 2a Ed Clase A		
Emisiones			IEC/EN/AS61000-4-6		
Inmunidad conducida			IEC/EN/AS61000-3-2		
Armónicos			IEC/EN/AS61000-4-6		
Transporte			Certificación 1A de procedimiento ISTA		
Datos ambientales			Conforme a la ROHS		
Garantía			Estándar de 2 años (+ 1 año de extensión de la garantía disponible)		
Paquete	Manual del usuario en varios idiomas en CD, software Liebert MultiLink en CD, cable de cierre de contacto (ML9P9S), cable USB, soporte de torre, material de montaje, soportes para montaje en rack, raíles fijos de montaje, conector EPO, cable de alimentación de entrada, solo 2200/3000: 2 - (1) enchufe "Schuko" a IEC-320-C19 y (1) enchufe británico a cable de entrada IEC-320- C19, cable de salida IEC, solo 750/1000/1500: 2 - (2) IEC-320-C13, cable de salida IEC, solo 2200/3000: 3 - (3) IEC-320-C13				

Autonomía de carga - Liebert PSI 750 VA-3.000 VA

	% de carga	750 VA	1.000 VA	1.500 VA	2.200 VA	3.000 VA
Batería interna	10	84	93	76	82	76
	20	45	47	32	44	32
	30	25	26	17	19	17
	40	15	15	12	14	12
	50	11	12	9	11	9
	60	9	9	7	9	7
	70	7	7	5	7	5
	80	5	6	4	5	4
	90	4	5	3	4	3
	100	4	4	3	3	3

Nota: **todos los tiempos de funcionamiento se expresan en minutos, suponiendo que las baterías están completamente cargadas y son típicas a una temperatura de 25 °C (77 °F) con cargas resistivas.**


Puerto Liebert Intellislot
Protección de la línea de datos
Enchufe de entrada
Receptáculo de baterías 16A
Disyuntores de circuito de salida/entrada reajustables
Puerto RS232 (DB-9)
Configuración de tensión Interruptor DIP
Receptáculos de baterías 10A
Conector de desconexión de emergencia
Puerto USB

Oficinas

Emerson Network Power - Oficinas en EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD) Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power - Servicios en EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD) Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 9719 045
service.emea@emersonnetworkpower.com

Chloride España S.A.U.
San Rafael, 1, Edif. Europa III
P.I Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel: +34 91 414 00 30
Fax: +34 91 662 37 76
Spain.sales.chloride@emerson.com

Estados Unidos
1050 Dearborn Drive - P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Tel: +1 614 8880246

Asia
7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai - Hong Kong
Tel: +852 2572220
Fax: +852 28029250

Asistencia técnica
¡Siempre conectados! Nuestro compromiso con su actividad diaria está avalado por nuestra asistencia técnica mundial disponible en 5 idiomas (inglés, español, francés, italiano y alemán).
Número gratuito **00-80011554499**
Número gratuito **+39 02 98250222**
liebert.upstech@emerson.com

Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión y la integridad de este documento, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión.
©2010 Liebert Corporation

Todos los derechos reservados a nivel mundial. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

PSI00-FLY-ES-1209-01

Emerson Network Power™
Líder mundial en Business-Critical Continuity™ (Continuidad de Sistemas Críticos).

- **AC Power**
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Protección contra sobretensión

Emerson Network Power.com

Emerson, Business-Critical Continuity™ y Emerson Network Power son marcas registradas de Emerson Electric Co. o de una de sus empresas filiales. ©2010 Emerson Electric Co.

Liebert® PSI-XR

SAI en formato torre y rack de alto rendimiento para protección eléctrica de su red

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida para la Continuidad de Negocios Críticos

El Liebert PSI-XR es un sistema SAI compacto de línea interactiva diseñado especialmente para aplicaciones de TI, tales como armarios de red y pequeños centros de datos.

El diseño flexible del Liebert PSI-XR permite configurar la unidad como una torre independiente o instalarla en un rack en un espacio 2U. Se encuentra disponible en cuatro capacidades, en los modelos de 230 V o de 120 V.

El SAI dispone de un innovador diseño de línea interactiva que incorpora tecnología de regulación automática de la tensión de subtensión/sobretensión. Ésta protege contra fluctuaciones de tensión de servicio aumentando y disminuyendo la alimentación de servicio al nivel que necesita el equipo conectado. También permite que el SAI prolongue la duración de la batería maximizando su tiempo de alimentación de servicio antes de recurrir a la batería.

Características estándar del Liebert PSI-XR:

Flexibilidad:

- Entre seis y siete tomas con reserva de batería
- Ventana de tensión de entrada configurable
- Panel de pantalla giratorio
- Detección automática de frecuencia
- Múltiples opciones de comunicaciones (USB, SNMP y cierre de contacto)

Mayor disponibilidad:

- Protección contra sobretensión de la línea de datos
- Advertencia anticipada de estado del sistema SAI
- Comprobación de la batería en secuencia completa
- Protección contra sobretensión y rayos
- Desconexión de emergencia remota
- Baterías intercambiables en caliente reemplazables por el usuario
- Tiempo amplio de reserva de la batería con carga completa cuando el servicio falla, para un apagado ordenado del equipo conectado

El coste total de propiedad más reducido:

- Factor de potencia de salida de 0,9 que proporciona más potencia para la carga protegida, y un funcionamiento eficiente con más energía
- Ventana de tensión de entrada más amplia
- Costes y tiempo de instalación reducidos
- Garantía estándar de dos años

Idóneo para:

- Ordenadores personales
- Estaciones de trabajo de red
- Servidores
- Armarios de red
- Periféricos de redes grandes
- VoIP

Versión de torre PSI XR 2U

Versión de rack PSI XR 2U

EMERSON™
Network Power

Especificaciones de Liebert® PSI XR

Número de modelo	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Potencia nominal, VA/W	1000 VA/900 W	1500 VA/1350 W	2200 VA/1980 W	3000 VA/2700 W
Dimensiones, an. x largo x al., mm				
Unidad	440 x 490,5 x 88	440 x 490,5 x 88	440 x 700,5 x 88	440 x 700,5 x 88
Envío	560 x 612 x 228	560 x 612 x 228	560 x 821 x 228	560 x 821 x 228
Peso, kg				
Unidad/envío	25 / 29	28 / 32	42 / 47	46 / 51
Parámetros de CA de entrada				
Protección contra sobretensión	220J			
Tensión nominal Funcionamiento sin batería	165 a 300 V CA (configurable)			
Rango de frecuencia	45~65 Hz, (±0,5 Hz)			
Toma de entrada	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Tomas de salida	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tensión (modo normal)	220/230/240 V CA (configurable)			
Tensión (modo de batería)	220/230/240 V CA (configurable); ±5% antes de advertencia de batería baja			
Tiempo de transferencia	4-6 ms típico			
Forma de onda en batería	Onda sinusoidal			
Advertencia de sobrecarga	>100%			
Parámetros de la batería				
Tipo	Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames			
Cantidad x tensión x intensidad	4 x 12 x 7,2	4 x 12 x 9	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 9
Tiempo de recarga	5 horas al 90% de la capacidad nominal, después de una descarga completa en una carga resistiva			
Tiempo de reserva de la batería				
Condiciones medioambientales				
Temperatura de funcionamiento/almacenamiento, ℃	0 a 40/-15 a 40			
Humedad relativa	0% a 90%, sin condensación			
Altitud de funcionamiento	Hasta 3.000 m a 35 ℃ sin reducción			
Ruido audible	<40 dBA, ventiladores internos apagados; <45 dBA, ventiladores internos encendidos			
Agencia				
Seguridad	IEC62040-1-1			
EMC	IEC/EN/AS 62040-2 2ª Ed Clase A			
Transporte	Certificación 1A de procedimiento ISTA			
Garantía	Estándar de 2 años (+ 1 año de extensión de la garantía disponible)			
Paquete	Manual del usuario en CD, CD de software, cable serie DB9, cable USB, soportes de torre, soportes de instalación en estante con material de montaje, Hoja de instrucciones de seguridad, Hoja de protección medioambiental, toma macho REPO, (2) cables de salida IEC para 1000/1500 VA y (3) cables de salida IEC para 2200/3000 VA, para PS2200/3000: (1) Cable de entrada "Shucko" CEE 7/7 a IEC-320-C19 y (1) cable de entrada de enchufe británico a IEC-320-C19			

Especificaciones de armario de batería Liebert® PSI XR

Número de modelo	PSRT3-24VBXR	PSRT3-48VBXR
Utilizado con modelo SAI	PS1000RT3-230XR / PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR / PS3000RT3-230XR
Dimensiones, AN x PRF x AL, mm		
Unidad/envío	440 x 490,5 x 88 / 560 x 675 x 228	
Peso, kg		
Unidad/envío	29 / 33	
Baterías		
Tipo	Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames	
Cantidad x tensión x intensidad	8 x 12 x 7,2	8 x 12 x 7,2
Fabricantes de batería	CSB, YUASA o equivalente	
Condiciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento/almacenamiento, ℃	0 a 40/-15 a 40	
Humedad relativa	0% a 90%, sin condensación	
Altitud de funcionamiento máxima	3.000 m a 35 ℃ sin reducción	
Agencia		
Seguridad/emisiones	IEC/EN/AS 62040-1-1 / IEC/EN/AS 62040-2 2ª Ed Clase A	
Transporte	Certificación 1A de procedimiento ISTA	

Tabla de tiempo de funcionamiento de las baterías (Los tiempos de funcionamiento se expresan en minutos, suponiendo que las baterías están completamente cargadas a 25 ℃)

Número de baterías	PS1000RT3-230XR	PS1500RT3-230XR	PS2200RT3-230XR	PS3000RT3-230XR
Batería interna (carga media/completa)	15 / 6	13 / 5	14 / 5	13 / 5
1 armario (carga media/completa)	73 / 31	55 / 18	45 / 15	31 / 12
2 armario (carga media/completa)	129 / 65	95 / 46	67 / 29	56 / 18
3 armario (carga media/completa)	181 / 96	131 / 64	95 / 48	73 / 31
4 armario (carga media/completa)	233 / 124	167 / 82	143 / 72	95 / 47
5 armario (carga media/completa)	285 / 151	203 / 106	167 / 84	113 / 56
6 armario (carga media/completa)	336 / 179	239 / 124	191 / 102	131 / 65

Puerto (DB-9)
CD de Puerto Intellislot
Receptáculo de reserva de la batería de 16 A
Disyuntores de circuito de entrada/salida reajustables
Conector de desconexión de emergencia
Puerto USB
Enchufe de entrada
Configuración de tensión Interruptor DIP
Protección de la línea de datos
Conector de extensión de la batería
Receptáculos de reserva de la batería de 10 A

Oficinas
Emerson Network Power - Headquarter EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD) Italy
Teléfono : +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power - Service EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove Di Sacco (PD) Italy
Teléfono: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 9719045
service.emea@emersonnetworkpower.com

Estados Unidos
1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Teléfono : +1 614 8880246

Asia
7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai
Hong Kong
Teléfono: +852 2572220
Fax: +852 28029250

Chloride España S.A.U.
San Rafael, 1, Edif. Europa III
P.I Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel: +34 91 414 00 30
Fax: +34 91 662 37 76
Spain.sales.chloride@emerson.com

Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión e integridad de este documento, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión.

© 2010 Liebert Corporation. Todos los derechos reservados a nivel mundial. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Todos los nombres que se mencionan son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

® Liebert es una marca comercial registrada de Liebert Corporation.

PSIXR-FLY-ES-0909-01

Emerson Network PowerTM

Líder mundial en
Continuidad de Negocios Críticos™

- **Alimentación de CA**
- Conectividad
- Alimentación de CC
- Informática integrada
- Energía integrada
- Monitorización
- Planta exterior
- Controles y conmutación de alimentación
- Refrigeración de precisión
- Estantes y armarios integrados
- Servicios
- Protección contra sobretensión

Emerson Network Power.com

Continuidad de Negocios Críticos, Emerson Network Power y el logotipo de Emerson Network Power son marcas comerciales y marcas de servicio de Emerson Electric Co.
©2010 Emerson Electric Co.

Liebert® GXT3, modelos de 700 - 3.000 VA

Protección on-line en un equipo compacto de 2U

Alimentación de CA para *Business-Critical Continuity™*

El Liebert GXT3 es un auténtico SAI on line que proporciona una alimentación de CA continua y de alta calidad a sus equipos TI sin interrupciones cuando conmuta a baterías. Protege los equipos de prácticamente cualquier alteración de la alimentación, ya se trate de apagones, caídas o bajadas de tensión, sobretensiones o interferencias de ruidos.
El SAI está disponible en configuraciones de rack o torre.

Uno de los sistemas SAI más seguros y de mejor rendimiento de su clase, el Liebert GXT3 está a la cabeza del sector a la hora de combinar unas características de tamaño reducido con una alta capacidad y una muy alta fiabilidad.

Con su 0,9 de factor de potencia, le proporciona más potencia para la protección de su carga junto con un funcionamiento más eficaz y económico.

Gracias al módulo opcional de bypass de distribución y mantenimiento de la potencia de salida MicroPOD, podrá disfrutar de un tiempo de actividad a toda prueba, incluso durante los períodos programados de mantenimiento del SAI.

Flexibilidad:

- Hasta seis salidas con baterías de reserva
- Panel de pantalla giratorio
- Detección automática de frecuencia
- Montaje flexible
- Múltiples opciones de comunicaciones (SNMP/WEB y USB)
- Compatible con Liebert MultiLink, Liebert Nform, Liebert Multiport, Tarjeta de interfaz Liebert IntelliSlot Relay

Mayor disponibilidad:

- Advertencia anticipada de estado del sistema SAI
- Tiempo de respaldo de las baterías de 4 a 8 minutos a plena carga
- Tiempo de funcionamiento ampliable
- Comprobación de la batería en secuencia completa
- Baterías intercambiables en caliente reemplazables por el usuario

El coste total de propiedad más reducido:

- Factor de potencia de salida de 0,9
- Ventana de tensión de entrada más amplia
- Funcionamiento inteligente de los ventiladores
- Funcionamiento eficiente
- Protección por garantía

Idóneo para:

- Ordenadores
- Estaciones de trabajo de red
- Servidores
- Armarios de red
- Periféricos de redes grandes
- VoIP

0,9 PF
Hay más opciones de potencia disponibles

El Liebert GXT3 se puede configurar fácilmente para aplicaciones de rack o torre. La pantalla LED gira para permitir su visualización en cualquier posición.

El Liebert GXT3 incluye baterías internas y es capaz de soportar hasta cuatro armarios de baterías externas, también con un tamaño de 2U.

EMERSON™
Network Power

Liebert® GXT3, modelos de 700 - 3.000 VA

Especificaciones

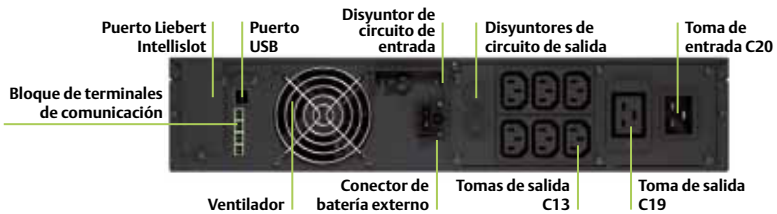
Número de modelo	GXT3-700RT230	GXT3-1000RT230	GXT3-1500RT230	GXT3-2000RT230	GXT3-3000RT230
Potencia nominal	700 VA / 630 W	1.000 VA / 900 W	1.500 VA / 1.350 W	2.000 VA / 1.800 W	3.000 VA / 2.700 W
Dimensiones en mm, ancho x fondo x alto					
Unidad	497 x 430 x 85		497 x 430 x 85		602 x 430 x 85
Envío	617 x 570 x 262		617 x 570 x 262		717 x 570 x 262
Peso en kg					
Unidad	16,8	16,8	23,2	28	32
Envío	20	20	26	24	28
Parámetros de CA de entrada					
Rango de tensión sin funcionamiento de la batería	230 V CA nominal; variable en función de la carga de salida				
Rango de frecuencia	40 Hz ~ 70 Hz; detección automática				
Toma de entrada	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C14	IEC-320-C20	IEC-320-C20
Tomas de salida	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19	(6) IEC-320-C13 (1) IEC-320-C19
Tensión	220/230/240 V CA (configurable por el usuario); ±3%				
Forma de onda	Onda sinusoidal				
Parámetros de la batería					
Tipo	Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames				
Cantidad x tensión x intensidad	4 x 12 V x 5,0 Ah		4 x 12 V x 7,2 Ah	4 x 12 V x 9,0 Ah	6 x 12 V x 9,0 Ah
Tiempo de recarga	3 horas al 90% de capacidad tras descarga completa con 100% de carga hasta apagado automático del SAI (sólo baterías internas)				
Tiempo de reserva de la batería	Consulte la tabla siguiente				
Datos ambientales					
Funcionamiento	De 0° C a +40 °C (de +32 °F a +104 °F)				
Temperatura de almacenamiento	De -15 °C a +50 °C (de 5 °F a 122 °F)				
Humedad relativa	Del 0% al 95% de humedad relativa, sin condensación				
Altitud de funcionamiento	Hasta 3.000 m (10.000 pies) a 40 °C (104 °F) sin disminución de potencia				
Ruido audible	< 46 dBA, a 1 metro (3,2 pies) de la parte trasera < 43 dBA, a 1 metro (3,2 pies) de la parte delantera o los laterales		< 45 dBA máx. a 1 metro (3,2 pies) de la parte delantera o los laterales < 46 dBA, a 1 metro (3,2 pies) de la parte trasera	< 48 dBA máx. a 1 metro (3,2 pies) de la parte delantera o los laterales < 48 dBA, a 1 metro (3,2 pies) de la parte trasera	
Agencia					
Seguridad	EC/EN/AS 62040-1-1:2008				
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2 2ª Ed =CISPR22 Clase A				
Inmunidad a sobretensión	IEC 62040-2 2ª Ed				
Transporte	Procedimiento ISTA 1A				
Compatibilidad	CE, RoHS, WEEE				

Especificaciones del armario de baterías Liebert® GXT3

Número de modelo	GXT3-700RT230	GXT3-1000RT230	GXT3-1500RT230	GXT3-2000RT230	GXT3-3000RT230
Se usa con modelo SAI	GXT3-48VBATT				GXT3-72VBATT
Dimensiones en mm, ancho x fondo x alto					
Unidad	497 x 430 x 85				602 x 430 x 85
Envío	617 x 570 x 262				717 x 570 x 262
Peso en kg					
Unidad	32				42
Envío	35				46
Baterías					
Tipo	Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames				
Cantidad x tensión x intensidad	2 x 4 x 12 V x 9,0Ah				2 x 6 x 12 V x 9,0Ah
Datos ambientales					
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento, en °C	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F) / de -15 °C a +40 °C (de 19 °F a 104 °F)				
Humedad relativa	Del 0% al 95%, sin condensación				
Altitud de funcionamiento máxima	Hasta 3.000 m (10.000 pies) a 40 °C (104 °F) sin disminución de potencia				
Agencia					
Seguridad / emisiones	EC/EN/AS 62040-1-1:2008 / FCC Part 15, Clase A=CISPR22 Clase B				
Transporte	Procedimiento ISTA 1A				

Tabla de tiempo de funcionamiento de las baterías (Los tiempos de funcionamiento se expresan en minutos, suponiendo que las baterías están completamente cargadas a 25 °C)

Número de baterías	700 VA	1.000 VA	1.500 VA	2.000 VA	3.000 VA
Batería interna (carga completa)	6	4	4	4	4
Batería interna + 1 armario externo (carga completa)	50	27	24	15	18
Batería interna + 2 armarios de baterías externos (carga completa)	82	58	48	29	44
Batería interna + 3 armarios de baterías externos (carga completa)	116	78	82	45	62
Batería interna + 4 armarios de baterías externos (carga completa)	140	109	100	64	84



Oficinas

Emerson Network Power - Oficinas en EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD) Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power - Servicios en EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD) Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 9719 045
service.emea@emersonnetworkpower.com

Chloride España S.A.U.
San Rafael, 1, Edif. Europa III
P.I Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel: +34 91 414 00 30
Fax: +34 91 662 37 76
Spain.sales.chloride@emerson.com

Estados Unidos
1050 Dearborn Drive - P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Tel: +1 614 8880246

Asia
7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai - Hong Kong
Tel: +852 2572220
Fax: +852 28029250

Asistencia técnica
¡Siempre conectados! Nuestro compromiso con su actividad diaria está avalado por nuestra asistencia técnica mundial en varios idiomas.
Número gratuito **0080011554499**
Número de pago **+39 02 98250222**
liebert.upstech@emerson.com

Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión y la integridad de este documento, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión.
©2010 Liebert Corporation

Todos los derechos reservados a nivel mundial. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GXT3M-FLY-EN-0610-01

Emerson Network Power™

Líder mundial en Business-Critical Continuity™ (Continuidad de Sistemas Críticos).

- **AC Power**
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

Emerson Network Power.com

Emerson, Business-Critical Continuity™ y Emerson Network Power son marcas registradas de Emerson Electric Co. o de una de sus empresas filiales. ©2010 Emerson Electric Co.

Liebert® GXT3, modelo 5.000 - 10.000 VA RT

Verdadera protección on-line en un equipo compacto

Alimentación de CA para *Business-Critical Continuity™*

Flexibilidad:

- Configuración de torre o de rack en un formato
- Pantalla giratoria
- Detección de frecuencia automática
- Baterías internas intercambiables en caliente reemplazables por el usuario
- Tiempo de funcionamiento adicional con armarios de batería adicionales
- Puerto de comunicaciones Liebert IntelliSlot™
- Posibilidades de salidas múltiples (cableado fijo y receptáculos)
- Incluye un programa de configuración basado en Windows
- Comunicaciones por USB integrado para su uso con el software de apagado automatizado Liebert MultiLink™
- Señales de cierre integradas
- Desconexión de emergencia (EPO)

Mayor disponibilidad:

- La ventana de tensión de entrada más amplia minimiza el uso de la batería
- Bypass interno automático y manual
- Autodiagnóstico

El coste total de propiedad más reducido:

- Garantía estándar de sustitución de dos años
- Uso mínimo de espacio de rack
- Protección de las baterías del calor provocado por los componentes electrónicos
- Tensión de corte de la batería para evitar que se agoten las baterías

El SAI Liebert GXT3 se adapta a las necesidades de mayor potencia en espacios reducidos. Este SAI con tecnología on-line doble conversión esta disponible en modelos de 5kVA a 10kVA, cuenta con un bypass de mantenimiento integrado y, de forma opcional, con la posibilidad de ampliar el tiempo de autonomía de las baterías

Diseñado para su uso en una configuración de torre o de rack, todas las unidades ofrecen las soluciones más pequeñas posibles para estas capacidades energéticas: el modelo de 5 y 6 kVA está disponible en el tamaño 5U y el de 10 kVA en un paquete 6U

Comunicaciones para la supervisión y el control de la potencia

El SAI Liebert GXT3 ofrece una variedad de opciones de comunicación para proporcionar las capacidades de supervisión y control que requieren los sistemas de informática en red. El funcionamiento se puede controlar con:

- La tarjeta Liebert IntelliSlot Web, que ofrece control y supervisión del SAI basados en web y SNMP.
- Software de apagado de sistemas automatizados Liebert MultiLink™
- Sistema de monitorización Liebert Nform™
- Sistemas de monitorización de terceros

Idóneo para aplicaciones críticas como:

- Servidores LAN y WAN
- Equipo de red
- Despliegues de telefonía IP
- Sistemas de telecomunicaciones de oficina
- Aplicaciones de Frame Relay y SDN
- Equipos de comprobación y diagnóstico
- Equipos controlados por microprocesadores
- Bancos
- Hasta un factor de potencia de 0,9

¡Más potencia, hasta 0,9 PF!

Liebert GXT3 5 kVA y 6 kVA

Liebert GXT3 10 kVA

EMERSON™
Network Power

Liebert® GXT3, modelo 5000-10000VA RT

Especificaciones

Número de modelo	GXT3-5000RT230	GXT3-6000RT230	GXT3-10000RT230
Potencia nominal	5.000 VA / 4.000 W	6.000 VA / 4.800 W	10.000 VA / 9.000 W
Dimensiones, anchura x profundidad x altura, mm			
Unidad / envío	574 x 430 x 217 / 745 x 530 x 516		581 x 430 x 261 / 717 x 515 x 570
Peso - kg			
Unidad / envío	60 / 71		70 / 92
Parámetros de CA de entrada			
Rango de tensión sin funcionamiento de la batería	220/230/240 V CA (se puede modificar con el programa de configuración incluido)		
Rango de frecuencia	40 - 70 Hz		
Toma de entrada	Entrada de cableado fijo en PD2-CE6HDWRDMBS caja de distribución de energía estándar		Entrada de cableado fijo en PD2-CE10HDWRDMBS caja de distribución de energía estándar
Tomas de salida	6 x IEC C13 + 2 x IEC C19 + cableado fijo en PD2-CE6HDWRDMBS caja de distribución de energía estándar		4 x IEC C13 + 4 x IEC C19 + cableado fijo en PD2-CE10HDWRDMBS caja de distribución de energía estándar
Rango de tensión en funcionamiento con o sin funcionamiento de la batería	176-280 V CA		
Forma de onda	Onda sinusoidal		
Parámetros de la batería			
Tipo	Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames		
Cantidad x tensión x intensidad	20 x 12 V x 5 AH		20 x 12 V x 9 AH
Tiempo de recarga	3 h. al 90% de capacidad después de descarga completa con 100% de carga		
Datos ambientales			
Funcionamiento	0 °C a +40 °C		
Temperatura de almacenamiento	-15 °C a +50 °C		
Humedad relativa	Del 0% al 95% de humedad relativa, sin condensación		
Altitud de funcionamiento	Hasta 1.000 m a 30 °C		
Ruido audible	<55 dBA, a 1 metro de la parte posterior <50 dBA, a 1 metro de la parte frontal o de los laterales		
Agencia			
Seguridad	IEC62040-versión 1:2008		
EMI/CEM/C-Tick CEM	IEC/EN/AS 62040-2, 2a Ed. (Cat. 2 – Tabla 6)		
ESD	EN61000-4-2, nivel 4, criterio A		
Susceptibilidad radiada	EN61000-4-3, nivel 3, criterio A		
Transitorios eléctricos	EN61000-4-4, nivel 4, criterio A		
Inmunidad a sobretensión	EN61000-4-5, nivel 3, criterio A		
Transporte	Procedimiento ISTA 1A		
Compatibilidad	CE, RoHS		

Especificaciones del armario de baterías **Liebert® GXT3**

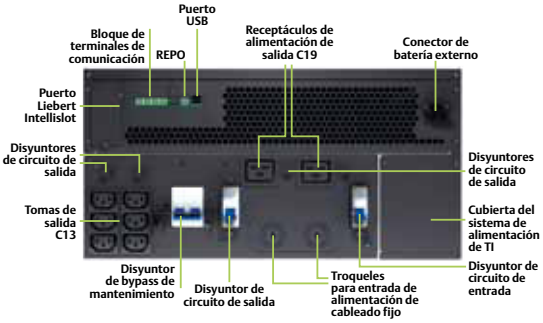
Número de modelo	GXT3-240VBATTCE	GXT3-240RTVBATT
Se usa con modelo SAI	GXT3-5000RT230 GXT3-6000RT230	GXT3-10000RT230
Dimensiones, anchura x profundidad x altura, mm		
Unidad / envío	574 X 430 X 130 / 745 X 530 X 407	581 X 430 X 173 / 745 X 530 X 475
Peso - kg		
Unidad / envío	43 / 54	65 / 76
Baterías		
Tipo	Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames	
Cantidad x tensión x intensidad	1 x 20 x 12 V	
Datos ambientales		
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento, en °C	0 °C a 40 °C / -15 °C a +50 °C	
Humedad relativa	Del 0% al 95%, sin condensación	
Altitud de funcionamiento máxima	Hasta 1.000 m a 40 °C	
Agencia		
Seguridad / emisiones	IEC62040-versión 1:2008	
Transporte	Procedimiento ISTA 1A	

Tabla de tiempo de funcionamiento de las baterías

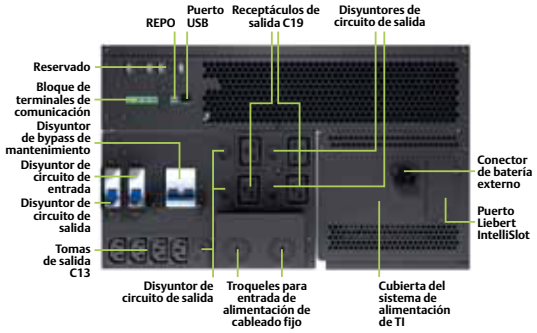
(Los tiempos de funcionamiento se expresan en minutos, suponiendo que las baterías están completamente cargadas a 25 °C)

Número de baterías	Modelo	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	100% carga, W
Batería interna	GXT3-5000RT230	95	53,5	42,5	27,5	21,5	17	13	11,5	9,5	8	4.000
	GXT3-6000RT230	82	46,5	33,5	22,5	17	13	11	9	7	6	4.800
	GXT3-10000RT230	66	32	22	14,5	11	8	6	4,5	3,8	3	9.000
Batería interna + 1 armario externo	GXT3-5000RT230	183	108,5	85,5	62,5	50,5	42,5	35	27,5	24	21,5	4.000
	GXT3-6000RT230	152	90,5	73	52,5	42,5	33,5	26,5	23	18	17	4.800
	GXT3-10000RT230	131,5	76,5	53	40	27	22	17,5	14,5	12,8	11	9.000
Batería interna + 2 armarios de baterías externos	GXT3-5000RT230	264,5	157	123,5	95	78	65,5	53	48,7	42,5	37,5	4.000
	GXT3-6000RT230	220	131	104,5	81	65,5	52,5	46	39,5	34	27,5	4.800
	GXT3-10000RT230	192	113	87,5	63,5	50	40	31	25,3	22	18,5	9.000
Batería interna + 3 armarios de baterías externos	GXT3-5000RT230	352,5	210	152	123,5	99,5	85,5	75,5	65,5	54,5	50	4.000
	GXT3-6000RT230	293,5	174,5	133	104,5	85,5	73	61	52,5	47	42,5	4.800
	GXT3-10000RT230	256,5	148,5	114	87,5	70	53	47	40	33,5	27	9.000
Batería interna + 4 armarios de baterías externos	GXT3-5000RT230	441	252	190	142,5	123,5	104,5	90	81	73	65,5	4.000
	GXT3-6000RT230	367,5	210	161,5	128	104,5	87,5	78	68,5	59	52	4.800
	GXT3-10000RT230	321	183	142,5	109	87,5	73	60	50,6	45,5	40	9.000

Liebert GXT3, 5.000 y 6.000 VA


Puerto USB
Bloque de terminales de comunicación
REPO
Receptáculos de alimentación de salida C19
Conector de batería externo
Puerto Liebert IntelliSlot
Disyuntores de circuito de salida
Tomas de salida C13
Disyuntores de circuito de salida
Cubierta del sistema de alimentación de TI
Disyuntor de bypass de mantenimiento
Disyuntor de circuito de salida
Troqueles para entrada de alimentación de cableado fijo
Disyuntor de circuito de entrada

Liebert GXT3, 10.000 VA


REPO
Puerto USB
Receptáculos de salida C19
Disyuntores de circuito de salida
Reservado
Bloque de terminales de comunicación
Disyuntor de bypass de mantenimiento
Disyuntor de circuito de entrada
Disyuntor de circuito de salida
Tomas de salida C13
Conector de batería externo
Puerto Liebert IntelliSlot
Disyuntor de circuito de salida
Troqueles para entrada de alimentación de cableado fijo
Cubierta del sistema de alimentación de TI

Ubicaciones

Emerson Network Power - Oficinas en EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD) Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power - Servicios en EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD) Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 9719 045
service.emea@emersonnetworkpower.com

Chloride España S.A.U.
San Rafael, 1, Edif. Europa III
P.I Alcobendas
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel: +34 91 414 00 30
Fax: +34 91 662 37 76
Spain.sales.chloride@emerson.com

Estados Unidos
1050 Dearborn Drive - P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Tel: +1 614 8880246

Asia
7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai - Hong Kong
Tel: +852 2572220
Fax: +852 28029250

Asistencia técnica
¡Siempre conectados! Nuestro compromiso con su actividad diaria está avalado por nuestra asistencia técnica mundial en varios idiomas.
Número gratuito **0080011554499**
Número de pago +39 02 98250222
liebert.upstech@emerson.com

Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión y la integridad de este documento, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión.
©2010 Liebert Corporation

Todos los derechos reservados a nivel mundial. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GXT3R-FLY-ES-1010-01

Emerson Network Power™

Líder mundial en Business-Critical Continuity™ (Continuidad de Sistemas Críticos).

- **AC Power**
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

Emerson Network Power.com

Emerson, Business-Critical Continuity™ y Emerson Network Power son marcas registradas de Emerson Electric Co. o de una de sus empresas filiales.
©2010 Emerson Electric Co.

Liebert® GXT3, Modelo 10.000 VA T

Verdadera protección on-line en un equipo compacto

Alimentación de CA para *Business-Critical Continuity™*

El SAI Liebert GXT3 se adapta a las necesidades de mayor potencia en espacios reducidos. Este SAI con tecnología on-line doble conversión está disponible en modelos de 5kVA a 10kVA, cuenta con un bypass de mantenimiento integrado y, de forma opcional, con la posibilidad de ampliar el tiempo de autonomía de las baterías.

Está disponible con y sin transformador. La versión sin transformador es compatible con la configuración 1x1 o 3x1, lo que le aporta gran flexibilidad. La versión aislada está equipada con un transformador de aislamiento de salida que permite su uso con un voltaje de 110, 120 neutro a fase o 208, 220 entre fases, para una entrada doble con desfase de 180 grados.

Flexibilidad:

- Detección de frecuencia automática
- Baterías internas intercambiables en caliente reemplazables por el usuario
- Tiempo de funcionamiento adicional con armarios de batería adicionales
- Puerto de comunicaciones Liebert IntelliSlot™
- Posibilidades de salidas múltiples (cableado fijo y receptáculos)
- Incluye un programa de configuración basado en Windows
- Comunicaciones por USB integrado para su uso con el software de apagado automatizado Liebert MultiLink™
- Señales de cierre integradas
- Desconexión de emergencia (EPO)
- Hasta 3 unidades en paralelo

Mayor disponibilidad:

- La ventana de tensión de entrada más amplia minimiza el uso de la batería
- Bypass interno automático y manual
- Autodiagnóstico

El coste total de propiedad más reducido:

- Garantía estándar de sustitución de dos años
- Superficie compacta
- Protección de las baterías del calor provocado por los componentes electrónicos
- Tensión de cierre de la batería para evitar que se agoten las baterías

Comunicaciones para la supervisión y el control de la potencia

El SAI Liebert GXT3 ofrece una variedad de opciones de comunicación para proporcionar capacidades de supervisión y control que requieren los sistemas de informática en red. El funcionamiento se puede controlar con:

- La tarjeta Liebert IntelliSlot Web, que ofrece control y supervisión del SAI basados en web y SNMP.
- Software de apagado de sistemas automatizados Liebert MultiLink™
- Sistema de monitorización Liebert Nform™
- Sistemas de monitorización de terceros

Idóneo para aplicaciones críticas como:

- Servidores LAN y WAN
- Equipo de red
- Despliegues de telefonía IP
- Sistemas de telecomunicaciones de oficina
- Aplicaciones de Frame Relay e ISDN
- Equipos de comprobación y diagnóstico
- Equipos controlados por microprocesadores
- Bancos
- Hasta un factor de potencia de 0,9

0,9 PF ¡Más potencia!

Torre Liebert GXT3 10 kVA

EMERSON™
Network Power

Liebert® GXT3, Modelo 10.000 VA T

Especificaciones

Número de modelo	GXT3-10000T230	GXT3-10000T220
Potencia nominal	10.000 VA / 9.000 W	
Dimensiones, anchura x profundidad x altura, mm		
Unidad / envío	300 x 675 x 800 / 426 x 866 x 1062	
Peso - kg		
Unidad	105	140
Parámetros de CA de entrada		
Rango de tensión sin funcionamiento de la batería	176 - 280 V CA (para 1x1) 304 - 485 V CA (para 3x1)	100 - 185 ±5 V CA (para 1x1)
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz autoselección	
Toma de entrada	bloque de terminales	
Tomas de salida	bloque de terminales	
Configuración	220/230/240 V CA	208 V CA
Forma de onda	Onda sinusoidal	
Parámetros de la batería		
Tipo	HR 1234W F12	CSB HR1234R o Panasonic UP-RW1245
Cantidad x tensión	20 x 12 V	
Tiempo de recarga	3 horas al 90% de capacidad tras descarga completa con 100% de carga (sólo baterías internas)	
Tiempo de reserva de la batería	Consulte la tabla siguiente	
Datos ambientales		
Temperatura de funcionamiento	0 a 30 °C con 0,9 PF 30 a 40 °C con 0,8 PF	
Temperatura de almacenamiento	-15 a 50 °C	
Humedad relativa	Del 0% al 95% de humedad relativa, sin condensación	
Altitud de funcionamiento	Hasta 1.000 m	
Ruido audible	< 55 dBA, a 1 metro de la parte posterior < 50 dBA, a 1 metro de la parte frontal o de los laterales	
Agencia	CE	UL 1778, c-UL
RFI/EMI	IEC/EN/AS 62040-2, 2a Ed. (Cat. 2 – Tabla 6)	FCC Parte 15, Subparte B, Clase A
Inmunidad a sobretensión	EN61000-4-5, nivel 3, criterio A	IEC/EN 61000-4-5, ANSI C62.41 (para Norteamérica)
Transporte	Procedimiento ISTA 1A	Procedimiento ISTA 1B

Especificaciones del armario de baterías **Liebert® GXT3**

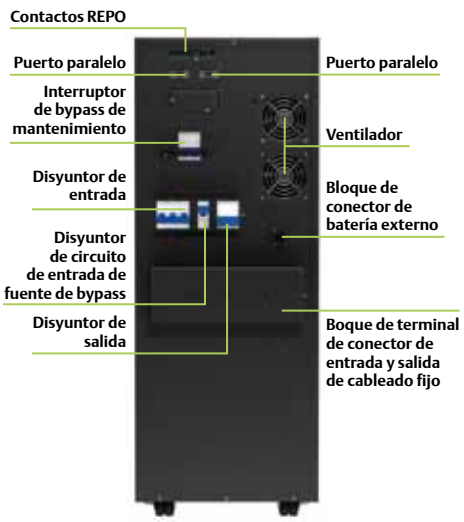
Número de modelo	GXT3-240TBATT CE
Dimensiones, anchura x profundidad x altura, mm	
Unidad / envío	300 x 675 x 800 / 426 x 866 x 1062
Peso - kg	
Unidad / envío	110/140
Baterías	
Tipo	Plomo, regulada por válvula, a prueba de derrames
Cantidad x tensión	2 x 20 x 12 V
Datos ambientales	
Temperatura de funcionamiento / almacenamiento, en °C	0 a 40/-15 a 40
Humedad relativa	Del 0% al 95%, sin condensación
Altitud de funcionamiento máxima	Hasta 10.000 m (40 °C)
Agencia	
Seguridad / emisiones	CE
Transporte	Procedimiento ISTA 1A

Tabla de tiempo de funcionamiento de las baterías

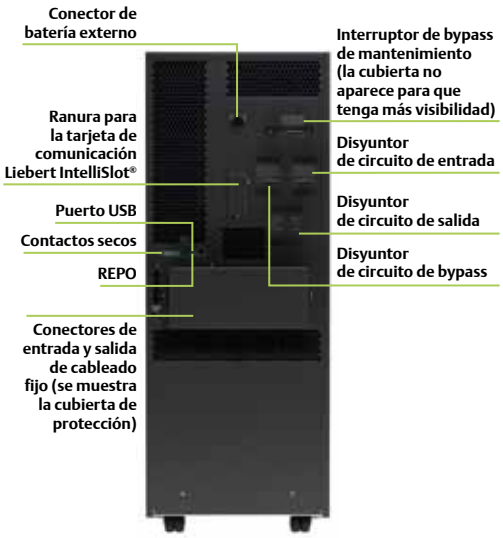
(Tiempo de funcionamiento habitual de las baterías, en minutos a 25 °C, 100% de carga resistiva)

Número de modelo	GXT3-10000T230		GXT3-10000T220	
Número de baterías	80%	100%	80%	100%
Batería interna	5	3	5	3
Batería interna + 1 armario externo	13	10	10	6
Batería interna + 2 armarios de baterías externos	24	18	15	9
Batería interna + 3 armarios de baterías externos	34	26	20	12
Batería interna + 4 armarios de baterías externos	45	34	25	15

Liebert GXT3-10000T230


Contactos REPO
Puerto paralelo
Puerto paralelo
Interruptor de bypass de mantenimiento
Ventilador
Disyuntor de entrada
Bloque de conector de batería externo
Disyuntor de circuito de entrada de fuente de bypass
Disyuntor de salida
Boque de terminal de conector de entrada y salida de cableado fijo

Liebert GXT3-10000T220


Conector de batería externo
Interruptor de bypass de mantenimiento (la cubierta no aparece para que tenga más visibilidad)
Ranura para la tarjeta de comunicación Liebert IntelliSlot®
Disyuntor de circuito de entrada
Puerto USB
Disyuntor de circuito de salida
Contactos secos
Disyuntor de circuito de bypass
REPO
Conectores de entrada y salida de cableado fijo (se muestra la cubierta de protección)

Ubicaciones

Emerson Network Power - Oficinas en EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD) Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power - Servicios en EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD) Italia
Tel: +39 049 9719 111
Fax: +39 049 9719 045
service.liebert.emea@emerson.com

Estados Unidos
1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, OH 43229
Tel: +1 614 8880246

Asia
7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai
Hong Kong
Tel: +852 2572220
Fax: +852 28029250

Asistencia técnica
¡Siempre conectados! Nuestro compromiso con su actividad diaria está avalado por nuestra asistencia técnica mundial en varios idiomas.
Número gratuito **0080011554499**
Número de pago +39 02 98250222
liebert.upstech@emerson.com

Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión y la integridad de este documento, Liebert Corporation no asume ninguna responsabilidad y renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del uso de esta información o de cualquier error u omisión.
©2010 Liebert Corporation

Todos los derechos reservados a nivel mundial. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GXT3T-FLY-ES-1010-01

Emerson Network Power™

Líder mundial en Business-Critical Continuity™ (Continuidad de Sistemas Críticos).

- **AC Power**
- Connectivity
- DC Power
- Embedded Computing
- Embedded Power
- Infrastructure Management & Monitoring
- Outside Plant
- Power Switching & Controls
- Precision Cooling
- Racks & Integrated Cabinets
- Services
- Surge Protection

Emerson Network Power.com

Emerson, Business-Critical Continuity™ y Emerson Network Power son marcas registradas de Emerson Electric Co. o de una de sus empresas filiales.
©2010 Emerson Electric Co.